

STADIUM PROJEKTU:	
KOSZTORYS INWESTORSKI	
NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA: Przebudowa i rozbudowa drogi powiatowej nr 2214C Rypin-Pręczki na odcinku Kowalki - Pręczki oraz nr 2215C Dylewo-Rogowo w miejscowości Pręczki	
ADRES OBIEKTU: województwo kujawsko-pomorskie powiat rypiński gm. Rypin, gm, Rogowo	
INWESTOR:	 Zarząd Powiatu w Rypinie ul. Warszawska 38 87-500 Rypin
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	 DM-PROJ Ostrowite 172 87-522 Ostrowite tel.: 535 208 688
OPRACOWANIE: KOSZTORYS INWESTORSKI BRANŻA DROGOWA ETAP 1 - od km 0+000.00 do km 1+463.00 CPV 45111200-0 ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE CPV 45233220 ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG CPV 45233290-8 INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH CPV 45233140-2 ROBOTY DROGOWE	

<i>FUNKCJA</i>	<i>IMIĘ i NAZWISKO</i>	
PROJEKTANT	mgr inż. Mariusz Majewski KUP/0116/POOD/13 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	
DATA:	01.2026 r.	Nr egz.:



Signed by /
Podpisano przez:
Mariusz Majewski

Date / Data:
2026-07-11
22:56

SPIS TREŚCI

I. Opis techniczny

1. PODSTAWA OPRACOWANIA	3
2. STAN PROJEKTOWANY	3
3. ZAŁOŻENIA DO KOSZTORYSOWANIA	4

II. ZAŁĄCZNIKI

1. PRZEDMIAR ROBÓT
2. KOSZTORYS INWESTORSKI

I. Opis techniczny

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą opracowania jest:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. nr 130 poz. 1389).

2. STAN PROJEKTOWANY

W ramach przebudowy i rozbudowy dróg powiatowych nr 2214C i nr 2215C projektuje się:

- poszerzenie jezdni do 5,5m i wykonanie dodatkowych warstw bitumicznych jezdni,
- budowa odcinków chodników o nawierzchni z kostki betonowej,
- budowa odcinków ścieżki pieszo-rowerowej o nawierzchni bitumicznej
- przebudowa i budowa skrzyżowań,
- wykonanie umocnionych poboczy
- budowa i przebudowa zjazdów ,
- budowa oświetlenia drogowego hybrydowego, doświetlającego przejścia dla pieszych
- odtworzenie rowów odwadniających
- wykonanie elementów odwodnienia,
- wycinkę drzew kolidujących z inwestycją,
- nasadzenia zastępcze drzew,
- wykonanie oznakowania pionowego, poziomego i urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego.

Podstawowe parametry drogi powiatowej nr 2214C oraz 2215C:

- Jezdnia: dwupasowa, dwukierunkowa
- Klasa techniczna: Z,
- Kategoria ruchu: KR2,
- Prędkość projektowa: $V_p=40$ km/h,
- Szerokość jezdni: 5,5m,
- Szerokość poboczy: 2x1,0m,
- Pochylenie poprzeczne jezdni: 2% (daszkowe),
- Pochylenie pobocza: 8%,
- Szerokość chodnika: 2,00m,
- Pochylenie poprzeczne chodnika: 2%.
- Szerokość ścieżki pieszo-rowerowej: 2,50m,
- Pochylenie ścieżki pieszo-rowerowej: 2%.

3. ZAŁOŻENIA DO KOSZTORYSOWANIA

Podstawę sporządzenia niniejszego kosztorysu inwestorskiego stanowią:

- dokumentacja projektowa
- ustalenia z Zamawiającym,
- Szczegółowe Specyfikacje Techniczne,
- wizja i pomiary w terenie.
- ceny jednostkowe, określone na podstawie cen rynkowych obowiązujących w regionie oraz na podstawie powszechnie stosowanych publikacji zawierających bazy cenowe.

Kosztorys sporządzono w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych w programie funkcjonalno – użytkowym (Dz. U. z dnia 8 czerwca 2004r. Nr 130 poz. 1389).

Kosztorys inwestorski został sporządzony w formie uproszczonej.

**PRZEDMIAR ROBÓT
BRANŻA DROGOWA**

**Przebudowa i rozbudowa drogi powiatowej nr 2214C Ryplin-Pręczki
na odcinku Kowalki - Pręczki
oraz nr 2215C Dylewo-Rogowo w miejscowości Pręczki
ETAP 1 - od km 0+000.00 do km 1+463.00**

Lp	Nr ST Kod poz. Przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Naz	Ilość
1	2	4	5	6
x	x	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x
1	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy robotach liniowych w terenie równinnym	km	1.463
2	D.01.02.01	Karczowanie drzew o średnicy do 32cm wraz z wywożeniem dłużyc, karpiny i gałęzi na odległość do 10 km	szt.	4
3	D.01.02.01	Karczowanie drzew o średnicy 33-64cm wraz z wywożeniem dłużyc, karpiny i gałęzi na odległość do 10 km	szt.	11
4	D.01.02.01	Karczowanie krzewów wraz z wywożeniem na odległość do 10 km	m ²	21
5	D.01.02.02	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości warstwy 30-80cm z wywiezieniem na odkład	m ³	2816
6	D.01.03.02	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznej o gr. 6-9cm - rozbiórka krawędzi istniejącej jezdni	m	2926
7	D.01.03.02	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4-8 cm mechanicznie z załadunkiem i transportem na składowisko wykonawcy - poszerzenie jezdni	m ²	1770
8	D.01.03.02	Rozebranie podbudowy z tłucznia o grubości około 15-25cm wraz z załadunkiem i transportem na składowisko wykonawcy - poszerzenie jezdni	m ²	1770
9	D.01.03.02	Rozebranie nawierzchni betonu cementowego załadunkiem i transportem na składowisko	m ²	51
10	D.01.03.02	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej załadunkiem i transportem na składowisko	m ²	95
11	D.01.03.02	Rozebranie krawężników betonowych	m	40
12	D.01.03.02	Rozebranie ław betonowych pod krawężnikami	m ³	3
13	D.01.03.02	Rozbiórka przepustów z o średnicy 40cm wraz z rozbiórką ścianek czołowych	m	77
14	D.01.03.02	Demontaż ścieku korytkowego	m	40
15	D.01.03.02	Zdjęcie tarcz znaków drogowych	szt.	22
16	D.01.03.02	Rozebranie słupków do znaków drogowych	szt.	15
x	x	ROBOTY ZIEMNE	x	x
17	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych z transportem na odległość do 6 km z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie	m ³	1540
18	D.02.03.01	Wykonanie nasypów	m ³	1750
19	x	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	x	x
20	D.03.01.01	Ułożenie przepustów z rur PEHD o średnicy 400mm - pod zjazdami	m	74
21	D.03.01.01	Wykonanie umocnień wlotów wylotów przepustów kamieniem polnym na zaorawie cementowej	m ²	42

Lp	Nr ST Kod poz. Przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Naz	Ilość
1	2	4	5	6
x	x	PODBUDOWY	x	x
22	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie - nawierzchnia pobocza	m ²	2330
23	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie - nawierzchnia chodników, peronów z kostki betonowej	m ²	161
24	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie - nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej	m ²	40
25	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie - nawierzchnia zjazdów bitumicznych	m ²	728
26	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie - nawierzchnia ścieków z kostki betonowej	m ²	50
27	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie - nawierzchnia poszerzenia jezdni, nowa konstrukcja	m ²	2253
28	D.04.05.01	Wykonanie warstwy gruntu stabilizowanego cementem C3/4, gr 10cm - nawierzchni chodników, peronów	m ²	161
29	D.04.05.01	Wykonanie warstwy gruntu stabilizowanego cementem C3/4, gr 10cm - nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej	m ²	40
30	D.04.05.01	Wykonanie warstwy gruntu stabilizowanego cementem C3/4, gr 10cm - nawierzchnia zjazdów bitumicznych	m ²	863
31	D.04.05.01	Wykonanie warstwy gruntu stabilizowanego cementem C3/4, gr 15cm - nawierzchnia nawierzchnia poszerzenia jezdni, nowa konstrukcja	m ²	2253
32	D.04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej - kruszywo łamane 0/31,5 gr.15cm - nawierzchnia chodników i peronów	m ²	161
33	D.04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej - kruszywo łamane 0/31,5 gr.20cm - nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej	m ²	40
34	D.04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej - kruszywo łamane 0/31,5 gr.20cm - nawierzchnia zjazdów bitumicznych	m ²	907
35	D.04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej - kruszywo łamane 0/31,5 gr.20cm - nawierzchnia ścieku z kostki betonowej	m ²	50
36	D.04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej - kruszywo łamane 0/31,5 gr.20cm - nawierzchnia poszerzenia jezdni, nowa konstrukcja	m ²	2048
37	D.04.03.01	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych	m ²	2955
38	D.04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych	m ²	2955
39	D.04.03.01	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych bitumicznych	m ²	9542
40	D.04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych	m ²	9542
x	x	NAWIERZCHNIE	x	x
41	D.05.02.01	Nawierzchnia pobocza ulepszona z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie o gr. 20cm - nawierzchnia pobocza	m ²	2330
42	D.05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego warstwa wiążąca/wyrównawcza AC 16 W o śr. gr. 5cm - nawierzchnia jezdni	m ²	8653
43	D.05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego warstwa ścieralna AC 11 S gr. 4cm - nawierzchnia jezdni	m ²	8320
44	D.05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego warstwa wiążąca AC 11 W gr. 4cm - nawierzchnia zjazdów bitumicznych	m ²	889
45	D.05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego warstwa ścieralna AC 11 S gr. 4cm - nawierzchnia zjazdów bitumicznych	m ²	855
46	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno, średnia grubość warstwy 4cm	m ²	100

Lp	Nr ST Kod poz. Przedmiaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Naz	Ilość
1	2	4	5	6
47	D.05.03.26a	Wzmocnienie nawierzchni geosiatką- ułożenie geosiatki o wytrzymałości min. 120 kN	m²	8653
48	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki betonowej (czerwonej) gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej - zjazdy	m²	210
49	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki betonowej (szarej) gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej - ściek z kostki betonowej	m²	50
50	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki betonowej (szarej) gr. 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej - chodniki, perony	m²	161
51	D.05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z ostrzegawczej kostki polimerobetonowej z wypustkami (kolor żółty) o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grubości 5 cm - nawierzchnia chodnika (w rejonie przejść dla pieszych)	m²	7
x	x	OZNAKOWANIE POZIOME	x	x
52	D07.01.01	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe - linie segregacyjne, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, symbole	m²	340
53	x	OZNAKOWANIE PIONOWE	x	x
54	D.07.02.01	Ustawienie słupków do znaków z rur stalowych o średnicy 50mm	szt.	34
55	D.07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków do słupków - znaki średnie, drogowaskazy, tabliczki do znaków	szt.	38
x	x	ELEMENTY ULIC	x	x
56	D.08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wym. 15x30cm na ławie z oporem z betonu C12/15	m	110
57	D.08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wym. 15x22cm na ławie z oporem z betonu C12/15	m	55
58	D.08.01.01	Ustawienie oporników betonowych o wym. 12x25cm na ławie z oporem z betonu C12/15	m	35
59	D.08.03.01	Ustawienie obrzeża betonowego o wym. 8x30cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m	90
60	D.08.05.01	Wykonanie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych wg KPED 01.25 (ściek skarpowy trapezowy) wraz z umocnieniem wylotu	m	6
x	x	ZIELEŃ DROGOWA	x	x
61	D.01.02.01	Wykonanie nasadzeń drzew	szt.	158
x	x	INNE ROBOTY	x	x
62	D.01.01.01	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	km	1.463
63	D.10.08.01	Regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych	szt.	1
64	D.10.08.01	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych	szt.	3
65	D.10.08.01	Regulacja pionowa studzienek telekomunikacyjnych	szt.	3
66	D.07.07.01	Budowa słupa oświetleniowego hybrydowego z oprawą LED, wysięgnikiem, konstrukcjami, panelami fotowoltaicznymi, turbiną wiatrową, sterownikiem, akumulatorami, fundamentem – kompletnego	szt.	4